



Analizzatore di rete monofase da barra DIN (3 moduli) con alimentazione 230 Vac, inserzione diretta a 22,5 A. Progettato per la misura a vero valore efficace (TRMS) delle grandezze elettriche di sistemi monofase: tensione, corrente, potenza attiva, fattore di potenza, frequenza, energia attiva.

Caratteristiche generali

- ▶ Morsettiera per il collegamento del carico
- ▶ Led verde per indicare il collegamento alla rete elettrica
- ▶ Pulsante per lo scorrimento delle pagine e per le impostazioni di base
- ▶ Display retroilluminato per la visualizzazione delle grandezze elettriche
- ▶ Misura e visualizzazione delle grandezze di un sistema monofase: tensione, corrente, potenza attiva, fattore di potenza, frequenza, energia attiva
- ▶ Alimentazione separata e indipendente dalla misura
- ▶ Inserzione diretta del conduttore di tensione
- ▶ Visualizzazione tramite display LCD a 5+7 digit
- ▶ Contatore energia parziale azzerabile
- ▶ Retroilluminazione a tempo o escludibile
- ▶ Indicazione di fuoriscala per tensioni superiori a 315 V
- ▶ Segnalazione di errore di collegamento

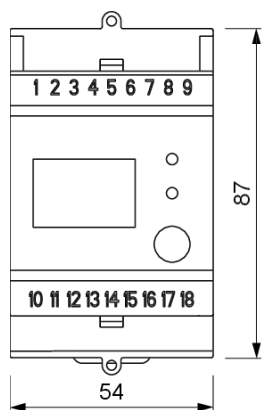
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Assorbimento	4 VA
Misura	
Risoluzione visualizzazione tensione	0,1 V
Risoluzione visualizzazione corrente	10 mA
Precisione misura di corrente	± 0,3% ± 1 digit (f.s. 22,5 A)
Precisione misura di tensione	± 0,5% del fondoscala ± 1 digit
Precisione misura di frequenza	± 0,1 Hz
Precisione misura del fattore di potenza	± 1% ± 1 digit

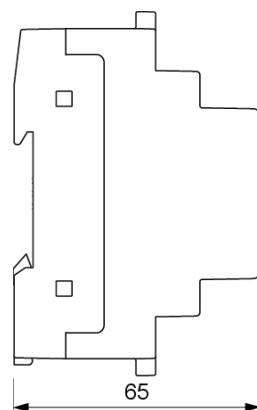
Misura	
Precisione misura di potenza attiva	± 1% ± 1 digit (f.s. 100 kW o 1000 kW)
Portata corrente alternata	22,5 A
Portata tensione alternata	300 V
Tipo di inserzione - corrente	Diretta
Tipo di inserzione - tensione	Diretta
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	20% ÷ 90% (non condensante) RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Display	LCD retroilluminato
Numero digits	5 + 7
Terminazioni	
Tipo terminazione	Morsetti
Massima sezione dei cavi	2,5 (ingresso di tensione) mm ² 4 (ingresso di corrente) mm ² 2,5 (uscita RS485) mm ²
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20 IP51 (sul frontale)
Ingombri	
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	54 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

Vista Frontale



Vista Laterale



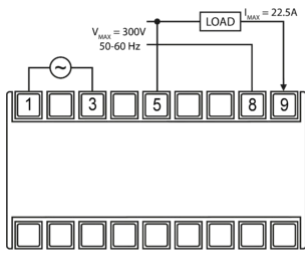
ADR-D 230 D22 Spot

VE008900



Analizzatori di rete / Misura e controllo

Schema di collegamento



Varianti di prodotto

ADR-D 230 D22 Modbus

VE009700

Analizzatore di rete a 3 moduli DIN, inserzione diretta a 22,5 A o tramite TA, RS-485 a 230 Vac

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN 61010-1 • EN IEC 61000-6-2 • EN IEC 61000-6-3 • EN IEC 62052-11 • EN IEC 62053-21 • EN IEC 63000

Vemere S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemere S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.